

РЕФЕРАТ

Дипломний проект виконаний на 95 сторінках та вміщує 31 рисунки, 3 таблиці, 1 додаток та 4 графічних аркуші.

Завдання дипломного проекту – аналіз конструкції, розробка, дослідження електроприводу підвісного ланцюгового конвеєра.

На основі аналізу вимог до електроприводу, як найбільш перспективною прийнята система «Перетворювач частоти – асинхронний двигун».

Під час виконання дипломного проекту проведено тяговий розрахунок підвісного ланцюгового конвеєра, розрахунок параметрів обраного двигуна, розрахунок параметрів силового контуру електроприводу та вибір перетворювача частоти. В результаті, розроблена модель електромеханічної системи та виконані дослідження динамічних режимів роботи конвеєра.

ПІДВІСНИЙ ЛАНЦЮГОВИЙ КОНВЕЄР, АСИНХРОННИЙ ДВИГУН,
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ, ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ, СИСТЕМА
ЧАСТОТНОГО КЕРУВАННЯ, ПРОГРАМОВАНИЙ МІКРОКОНТРОЛЕР,
ВИПРЯМЛЯЧ, ІНВЕРТОР

					6.050702.3210.БР			
Изм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розробив	Макаренко М. В.				<i>Електромеханічна система конвеєра з ланцюговим тяговим елементом</i>	Літ.	Лист	Листів
Перевірив	Печеник М. В.						6	95
Т.контр						<i>КПІ ім. Ігоря Сікорського Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП - 32</i>		
Н. Контр.	Теряев В. І.							
Затверд.	Пересада С. М.							